

29 APR 2005

(19) 世界知的所有権機関  
国際事務局(43) 国際公開日  
2004 年 5 月 21 日 (21.05.2004)

PCT

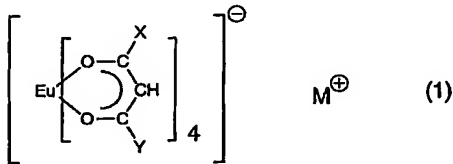
(10) 国際公開番号  
WO 2004/041945 A1

- (51) 国際特許分類: C09D 11/00, B41M 5/00, B41J 2/01, C07C 49/92, C07D 333/16, C07F 5/00, C09K 11/06
- (74) 代理人: 川口 義雄, 外(KAWAGUCHI, Yoshio et al.); 〒160-0022 東京都 新宿区 新宿 1 丁目 1 番 1 号 友泉新宿御苑ビル Tokyo (JP).
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2003/013839
- (22) 国際出願日: 2003 年 10 月 29 日 (29.10.2003)
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ:  
特願2002-322126 2002 年 11 月 6 日 (06.11.2002) JP
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 日本化薬株式会社 (NIPPON KAYAKU KABUSHIKI KAISHA) [JP/JP]; 〒102-8172 東京都 千代田区 富士見 一丁目 1 番 2 号 Tokyo (JP).
- (72) 発明者; および
- (75) 発明者/出願人 (米国についてののみ): 北山 靖之 (KI-TAYAMA, Yasuyuki) [JP/JP]; 〒330-0835 埼玉県 さいたま市 大宮区 北袋町 2-3 3 6 Saitama (JP). 加藤 芳則 (KATOH, Yosinori) [JP/JP]; 〒331-0823 埼玉県 さいたま市 北区 日進町 2-1 6 3 9-1 Saitama (JP). 清柳 典子 (KIYOYANAGI, Noriko) [JP/JP]; 〒115-0052 東京都 北区 赤羽北 2-8-1-1 1 1 1 Tokyo (JP).
- (81) 指定国 (国内): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, KE, KG, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.
- (84) 指定国 (広域): ARIPO 特許 (GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア特許 (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ特許 (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI 特許 (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).
- 添付公開書類:  
— 国際調査報告書
- 2 文字コード及び他の略語については、定期発行される各 PCT ガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

WO 2004/041945 A1

(54) Title: INK COMPOSITION

(54) 発明の名称: インク組成物

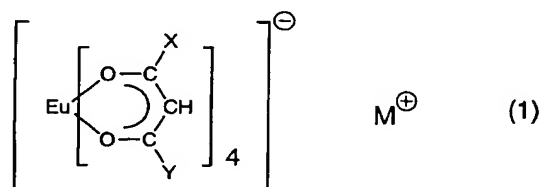


(57) **Abstract:** An aqueous ink composition containing a europium compound (A) represented by the following formula (1), a binder (B) and an aqueous medium (C). (1) (wherein X represents an aromatic ring group or a heterocyclic ring group that may have a substituent, Y represents a fluorinated hydrocarbon group having 1-10 carbon atoms, and M represents an alkali metal or an alkaline earth metal.)

[続葉有]

# ABSTRACT

An aqueous ink composition containing a europium compound (A) represented by the following formula (1), a binder (B) and an aqueous medium (C).



(wherein X represents an aromatic ring group or a heterocyclic ring group that may have a substituent, Y represents a fluorinated hydrocarbon group having 1-10 carbon atoms, and M represents an alkali metal or an alkaline earth metal.)